AUTODOC CLUB

# Anleitung: **BMW E46 Cabrio** Bremsbeläge hinten wechseln





## VIDEO-TUTORIAL




**Wichtig!**

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden:
BMW 3 Limousine (E30) M3 2.3, BMW 3 Limousine (E36) 316i 1.6, BMW 3 Limousine (E36) 318i 1.8, BMW 3 Limousine (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.8, BMW 3 Limousine (E36) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E36) 320i 2.0, BMW 3 Limousine (E36) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 325i 2.5, BMW 3 Limousine (E36) 325td 2.5, BMW 3 Limousine (E36) 325tds 2.5, BMW 5 Limousine (E28) 535i / M535i 3.5, BMW 5 Limousine (E34) 520i 2.0, BMW 5 Limousine (E34) 520i 2.0 24V, BMW 5 Limousine (E34) 524td 2.5, (+ 125)

---

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.





## AUSTAUSCH: BREMSBELÄGE – BMW E46 CABRIO. WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN WERDEN:




- Drahtbürste
- WD-40-Spray
- Bremsenreiniger
- Kupferpaste
- Anti-Quietsch-Paste
- Sechskant-Bit Nr. H7.
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 17
- Ratschenschlüssel
- Drehmomentschlüssel
- Bremskolbenrücksteller
- Brechstange
- Unterlegkeil

**WERKZEUGE KAUFEN**





Austausch: Bremsbeläge – BMW E46 Cabrio. AUTODOC empfiehlt:

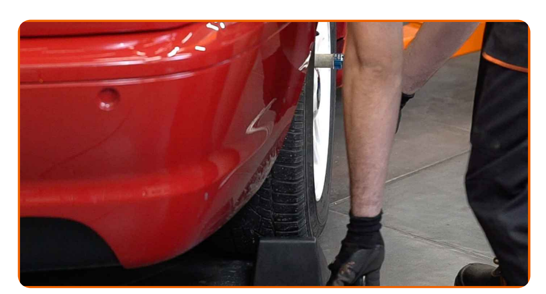
- Führen Sie den Ersatz der Bremsbeläge als kompletten Satz für jede Achse durch. Dies sichert ein effektives Bremsen.
- Der Austauschvorgang ist für alle Bremsbeläge an der gleichen Achse identisch.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

## AUSTAUSCH: BREMSBELÄGE – BMW E46 CABRIO. FÜHREN SIE DIE FOLGENDEN SCHRITTE DURCH:

**1** Öffnen Sie die Motorhaube. Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.



**2** Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.



**3** Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



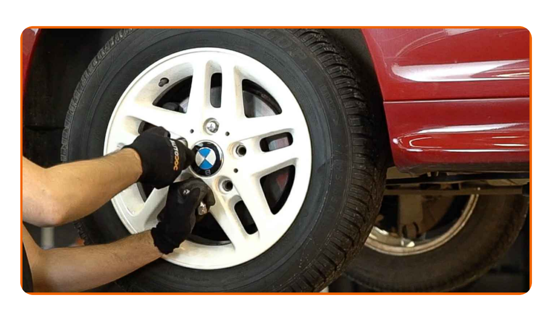




**4** Heben Sie die Rückseite des Autos und sichern auf Stützen.



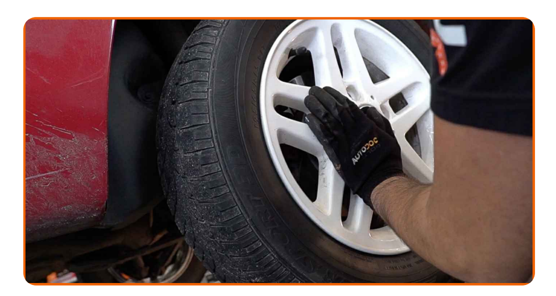

**5** Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



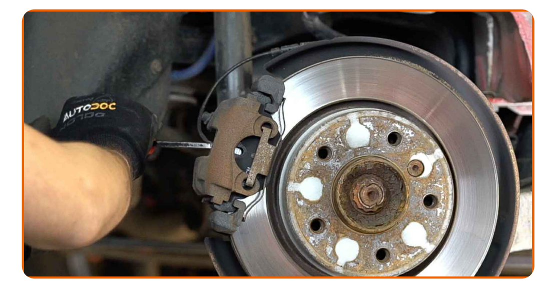
## AUTODOC empfiehlt:

- Wichtiger Hinweis! Halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. BMW E46 Cabrio

**6** Nehmen Sie das Rad ab.



**7** Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.



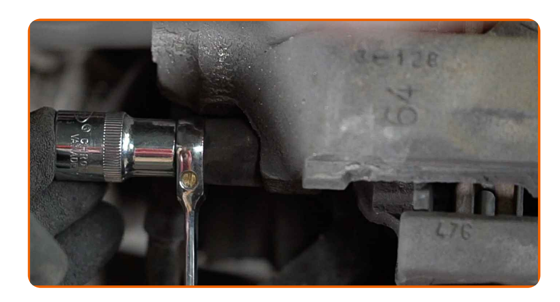




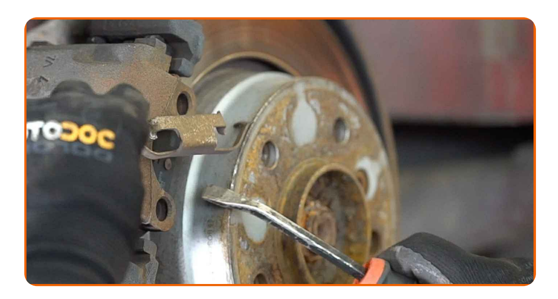
**8** Entfernen Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte. Benutzen Sie ein Brecheisen.



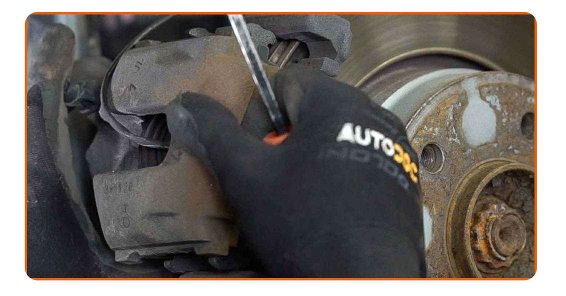
**9** Schrauben Sie die Befestigung des Bremssattels ab. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H7. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**10** Lösen Sie die Bremssattel-Haltefeder. Benutzen Sie ein Brecheisen.



**11** Entfernen Sie den Bremssattel.



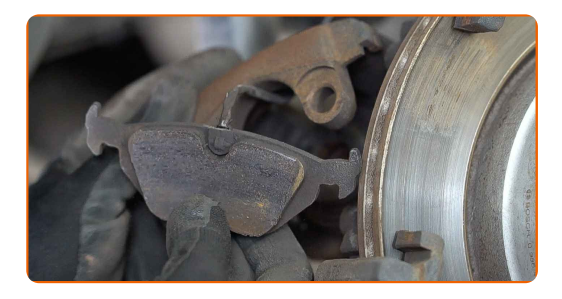




## Austausch: Bremsbeläge – BMW E46 Cabrio. Fachleute empfehlen:

- Binden Sie die Zange an die Aufhängung oder an den Körper mit einem Draht, ohne den Bremsschlauch zu trennen, um eine Entspannung des Bremssystems zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass der Bremssattel nicht am Bremsschlauch hängt.
- Betätigen Sie nicht das Bremspedal, nachdem der Bremssattel entfernt wurde. Infolgedessen kann der Kolben aus dem Bremszylinder herausfallen und ein Bremsflüssigkeitsleck, sowie eine Druckentlastung können auftreten.

**12** Entfernen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.



**13** Trennen Sie den Bremsbelag Verschleißsensor. Benutzen Sie ein Brecheisen.



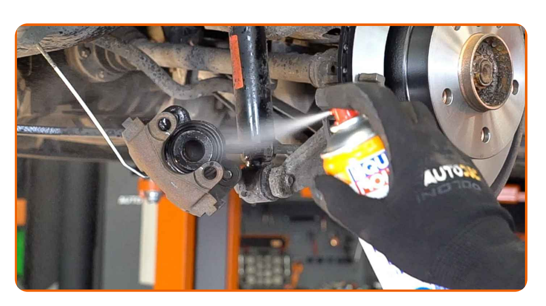
## Bitte beachten Sie!

- Manche Fahrzeuge besitzen keinen Sensor für die Abnutzung der Bremsbeläge.





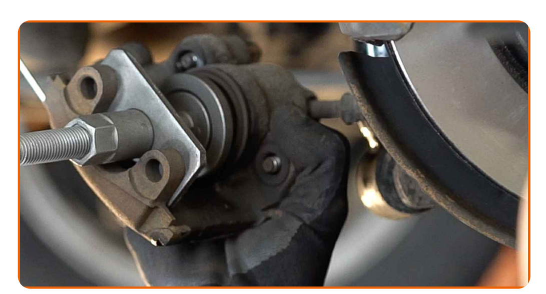
**14** Behandeln Sie den Bremssattel-Kolben. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



### AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsbeläge – BMW E46 Cabrio. Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

**15** Drücken Sie den Bremssattelkolben rein. Verwenden Sie den Bremskolbenrücksteller.



**16** Behandeln Sie die Rückseite der neuen Bremsbeläge. Benutzen Sie eine Anti-Quietsch-Paste.



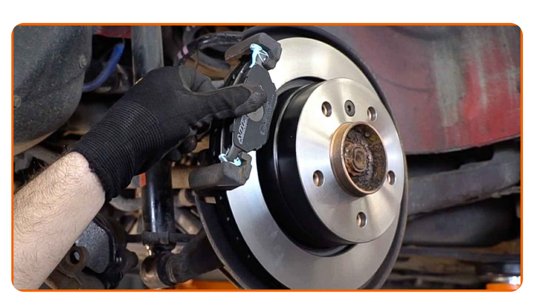
### AUTODOC empfiehlt:

- Stellen Sie sicher, dass die Plattenoberfläche vor der Installation der Beläge sauber ist.





**17** Bauen Sie die neuen Bremsbeläge ein.



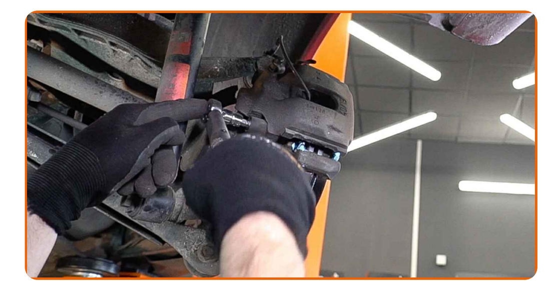
**Austausch: Bremsbeläge – BMW E46 Cabrio. Tipp von AUTODOC:**

- Stellen Sie sicher, dass die Beläge mit Verkleidungen installiert werden, die der Scheibe gegenüberliegen.

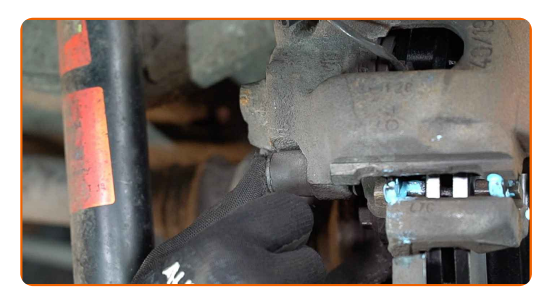
**18** Verbinden Sie den Bremsbelag-Verschleiß-Sensor.



**19** Installieren Sie den Bremssattel und fixieren Sie diesen. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H7. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 30 Nm Drehmoment fest.



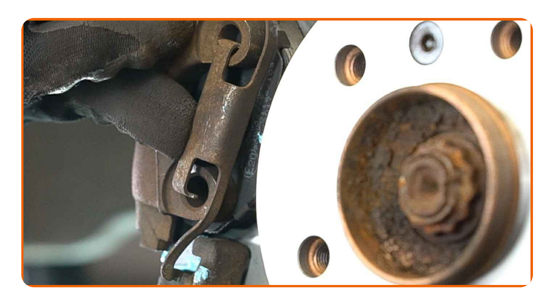
**20** Installieren Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte.



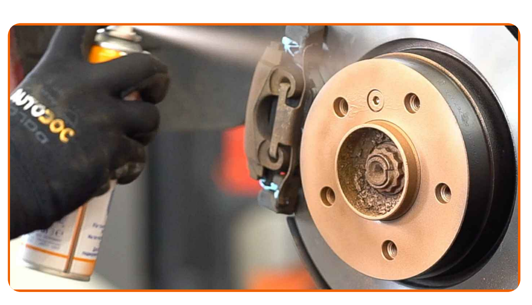




**21** Bauen Sie die Bremssattel-Haltefeder ein.



**22** Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



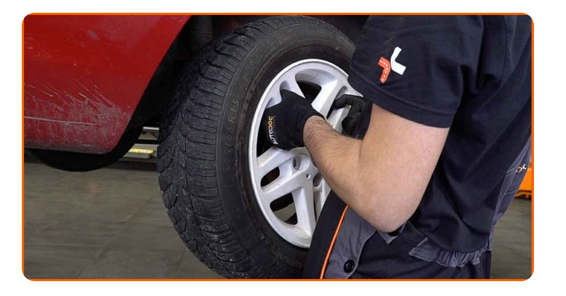
## AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsbeläge – BMW E46 Cabrio. Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

**23** Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



**24** Bringen Sie das Rad an.



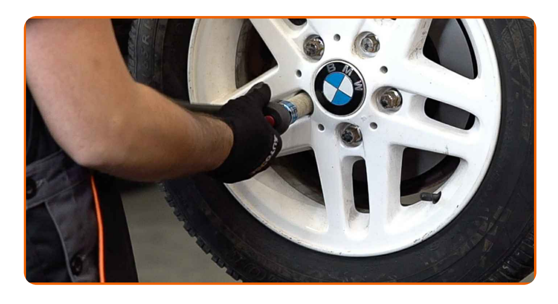




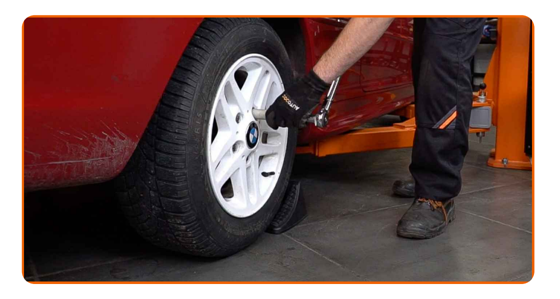
## Austausch: Bremsbeläge – BMW E46 Cabrio. Tipp:

- Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie beim Schrauben der Befestigungsschrauben das Rad fest.

**25** Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



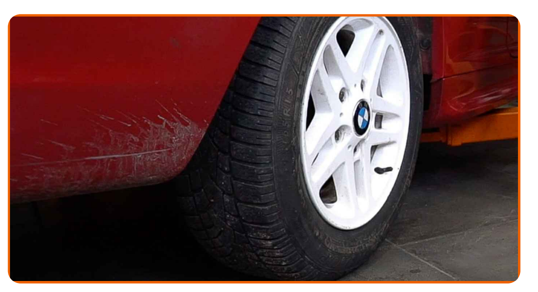
**26** Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 120 Nm Drehmoment fest.



## AUTODOC empfiehlt:

- BMW E46 Cabrio – Betätigen Sie das Bremspedal bei abgestelltem Motor mehrmals, bis Sie den sich aufbauenden Gegendruck spüren.

**27** Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.



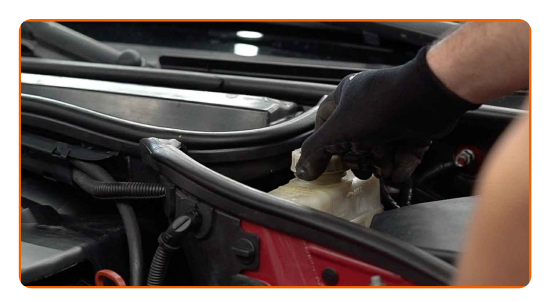




## Austausch: Bremsbeläge – BMW E46 Cabrio. Tipp von AUTODOC-Experten:

- Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter und füllen Sie ggf. nach.

**28** Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest. Schließen Sie die Haube.



## Austausch: Bremsbeläge – BMW E46 Cabrio. AUTODOC empfiehlt:

- Für 150-200 km nach dem Austausch der Bremsbeläge reibungslos fahren. Vermeiden Sie unnötige und scharfe Bremsen bis zum Anschlag.

## GUT GEMACHT!



**WEITERE TUTORIALS ANSEHEN**





# AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES EINKAUFEN




EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

KAUFEN SIE ERSATZTEILE FÜR BMW-AUTOS

BREMSBELÄGE: EINE GROSSE AUSWAHL





WÄHLEN SIE ERSATZTEILE FÜR BMW E46 CABRIO-AUTOS

BREMSBELÄGE FÜR BMW-AUTOS: JETZT ZUGREIFEN

BREMSBELÄGE FÜR BMW E46 CABRIO-AUTOS: DIE BESTEN SCHNÄPPCHEN UND ANGEBOTE

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.